**Lesson 7 GUI**

**Compiti per casa**

**Immagine che contiene testo, schermata, software, Icona del computer

Descrizione generata automaticamente**

**package** simulazioneGUI;

**import** javax.swing.\*;

**import** java.awt.\*;

**import** java.awt.event.ActionEvent;

**import** java.awt.event.ActionListener;

**public** **class** BibliotecaFormGUI **extends** JFrame **implements** ActionListener{

**private** JRadioButton arieteButton, toroButton, gemelliButton, cancroButton;

**private** JButton visualizzaButton;

**private** JTextArea risultatoTextArea;

**public** BibliotecaFormGUI() {

setTitle("Oroscopo App");

setSize(400, 300);

setDefaultCloseOperation(JFrame.***EXIT\_ON\_CLOSE***);

JPanel panel = **new** JPanel(**new** GridLayout(5, 1));

arieteButton = **new** JRadioButton("Ariete");

toroButton = **new** JRadioButton("Toro");

gemelliButton = **new** JRadioButton("Gemelli");

cancroButton = **new** JRadioButton("Cancro");

ButtonGroup buttonGroup = **new** ButtonGroup();

buttonGroup.add(arieteButton);

buttonGroup.add(toroButton);

buttonGroup.add(gemelliButton);

buttonGroup.add(cancroButton);

visualizzaButton = **new** JButton("Visualizza Oroscopo");

risultatoTextArea = **new** JTextArea();

visualizzaButton.addActionListener(**this**);

panel.add(arieteButton);

panel.add(toroButton);

panel.add(gemelliButton);

panel.add(cancroButton);

panel.add(visualizzaButton);

add(panel, BorderLayout.***NORTH***);

add(**new** JScrollPane(risultatoTextArea), BorderLayout.***CENTER***);

setVisible(**true**);

}

@Override

**public** **void** actionPerformed(ActionEvent e) {

**if** (arieteButton.isSelected()) {

risultatoTextArea.setText("Oroscopo per l'Ariete: oggi sarà una giornata fortunata");

} **else** **if** (toroButton.isSelected()) {

risultatoTextArea.setText("Oroscopo per il Toro: oggi non andrà bene");

} **else** **if** (gemelliButton.isSelected()) {

risultatoTextArea.setText("Oroscopo per i Gemelli: oggi ti sposerai");

} **else** **if** (cancroButton.isSelected()) {

risultatoTextArea.setText("Oroscopo per il Cancro:attento ai gatti neri");

} **else** {

risultatoTextArea.setText("Seleziona un segno zodiacale!");

}

}